



# РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ (ПАСПОРТ) НАКОНЕЧНИКИ АЛЮМИНИЕВЫЕ ТА ПОД ОПРЕССОВКУ ЭРА

## Уважаемый покупатель!

Благодарим Вас за покупку продукции под товарным знаком «ЭРА» и доверие к нашей компании!

Данный документ распространяется на наконечники алюминиевые ТА товарного знака «ЭРА» и предназначен для руководства по их выбору, эксплуатации, транспортировке, хранению и утилизации.

**! Внимательно изучите данное руководство перед использованием изделия и сохраните его до конца эксплуатации**

## ! Информация о видах опасных воздействий

Изделие не содержит опасных и вредных для здоровья человека веществ, которые могут выделяться в процессе эксплуатации в течение срока службы изделия при соблюдении правил его эксплуатации.

## 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Наконечники алюминиевые под опрессовку серии ТА товарного знака «ЭРА» (далее – наконечники) предназначены для оконцевания зачищенных от изоляции алюминиевых проводников и их присоединения к алюминиевым клеммам, шинам, зажимам и применяется для кабелей напряжением до 35 кВ.

1.2 Наконечники соответствуют требованиям ГОСТ 9581-80.

1.3 Срок службы изделия 30 лет.

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Габаритные размеры наконечников приведены в таблице 1 и рисунке 1.

Таблица 1

| Модель       | Сечение жил проводов и кабелей, мм² | Винт | Размеры, мм |      |     |     |     |
|--------------|-------------------------------------|------|-------------|------|-----|-----|-----|
|              |                                     | М 8  | D           | B    | L   | d   | d1  |
| ТА 10-8-4,5  | 10                                  | М 10 | 8.4         | 16.5 | 54  | 8.5 | 4.5 |
| ТА 16-8-5,4  | 16                                  | М 12 |             |      | 59  | 10  | 5.4 |
| ТА 25-8-7    | 25                                  | М 16 |             | 18   | 62  | 12  | 7   |
| ТА 35-10-8   | 35                                  | М 20 | 10.5        | 20   | 68  | 14  | 8   |
| ТА 50-10-9   | 50                                  | М 8  |             | 23   | 75  | 16  | 9   |
| ТА 70-10-12  | 70                                  | М 10 |             | 25   | 86  | 18  | 12  |
| ТА 95-12-13  | 95                                  | М 12 | 13          | 28   | 89  | 20  | 13  |
| ТА 120-12-14 | 120                                 | М 16 |             | 33   | 96  | 22  | 14  |
| ТА 150-12-17 | 150                                 | М 20 |             | 34   | 107 | 24  | 17  |
| ТА 185-16-19 | 185                                 | М 8  | 17          | 36   | 116 | 26  | 19  |
| ТА 240-20-20 | 240                                 | М 10 | 21          | 40   | 126 | 28  | 20  |
| ТА 300-20-24 | 300                                 | М 12 |             | 48   | 145 | 32  | 24  |

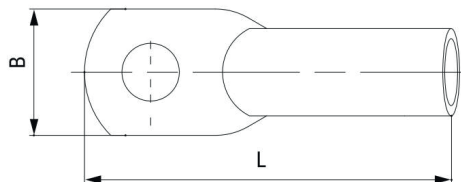
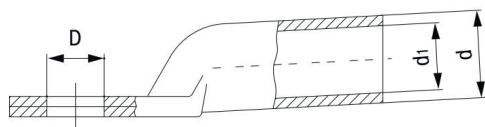


Рисунок 1

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

3.1 Комплектность поставки в зависимости от типоразмера приведена в таблице 2.

Таблица 2

| Наименование                                  | Модель       | Количество в индивидуальной упаковке, шт. |
|-----------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|
| Наконечник кабельный алюминиевый ГОСТ 9581-80 | ТА 10-8-4,5  | 100                                       |
|                                               | ТА 16-8-5,4  |                                           |
|                                               | ТА 25-8-7    |                                           |
|                                               | ТА 35-10-8   | 50                                        |
|                                               | ТА 50-10-9   |                                           |
|                                               | ТА 70-10-12  |                                           |
|                                               | ТА 95-12-13  | 25                                        |
|                                               | ТА 120-12-14 |                                           |
|                                               | ТА 150-12-17 |                                           |
|                                               | ТА 185-16-19 | 10                                        |
|                                               | ТА 240-20-20 |                                           |
|                                               | ТА 300-20-24 |                                           |
| Руководство по эксплуатации (Паспорт)         |              | 1 экз. в групповой упаковке               |

4. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

- 4.1 Монтаж соединений с помощью наконечников должен производить квалифицированный персонал в соответствии с "Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей" и "Межотраслевыми правилами по охране труда (правила безопасности) при эксплуатации электроустановок потребителей.
- 4.2 Запрещается! Производить монтаж (демонтаж) соединений проводников, находящихся под напряжением.
- 4.3 Монтаж соединения производится методом опрессовки с использованием соответствующих инструментов (механических и гидравлических пресс-клещей).
- 4.4 Наконечники неремонтопригодны. При обнаружении неисправности соединения (механического повреждения наконечника, обрыва более 10% проводов жилы в месте соединения с наконечником) наконечник необходимо заменить на новый с аналогичными характеристиками.
- 4.5 По истечении срока службы наконечники утилизировать.

5. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ, ХРАНЕНИЕ И УТИЛИЗАЦИЯ

- 5.1 Транспортирование и хранение изделий осуществляется в упаковке изготовителя, обеспечивающей защиту от механических повреждений, загрязнения, попадания влаги и прямого солнечного света, при температуре окружающего воздуха от минус 50 °С до плюс 50 °С.
- 5.2 Транспортирование наконечников может осуществляться любым видом крытого транспорта, в упаковке изготовителя.
- 5.3 Хранение изделий должно осуществляться в закрытых помещениях, параметры относительной влажности те же, что и при эксплуатации.
- 5.4 Утилизацию наконечников производить через организации, занимающиеся переработкой цветных металлов.

6. СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

6.1 Сведения об изделии приведены в таблице 3.

Таблица 3

|                                     |                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Наименование изделия                | Наконечники алюминиевые ТА                                                                                                                                  |
| Тип изделия                         | Наконечники кабельные под опрессовку                                                                                                                        |
| Модель изделия                      | ТА 10-8-4,5, ТА 16-8-5,4, ТА 25-8-7, ТА 35-10-8, ТА 50-10-9, ТА 70-10-12, ТА 95-12-13, ТА 120-12-14, ТА 150-12-17, ТА 185-16-19, ТА 240-20-20, ТА 300-20-24 |
| Товарный знак                       | «ЭРА»                                                                                                                                                       |
| Страна изготовитель                 | Российская Федерация                                                                                                                                        |
| Адрес изготовителя                  | РФ, 454079, Челябинская обл., г. Челябинск, ул. Линейная, д. 102                                                                                            |
| Уполномоченный представитель        | ООО «Орион», 143003, Россия, Московская обл., г.о. Одинцовский, г. Одинцово, ул. Маршала Бирюзова, д. 12, кв. 106                                           |
| Соответствие нормативным документам | Изделие соответствует требованиям: ГОСТ 9581-80 «Наконечники кабельные алюминиевые и медно-алюминиевые, закрепляемые опрессовкой».                          |
| Дата изготовления                   | Информация указана на индивидуальной упаковке                                                                                                               |

7. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- 7.1 Гарантийный срок эксплуатации составляет 5 лет со дня продажи, при соблюдении условий эксплуатации, изложенных в данном руководстве.
- 7.2 Продукция не подлежит гарантийному обслуживанию, в случае:
- наличия механических повреждений корпуса;
  - нарушения условий эксплуатации, изложенных в данном руководстве.
- 7.3 Замена вышедшей из строя электротехнической продукции осуществляется в точке продажи при наличии кассового чека и корректно заполненного гарантийного талона:

| Модель изделия | Место продажи | Дата продажи | Штамп магазина и подпись продавца |
|----------------|---------------|--------------|-----------------------------------|
|                |               |              |                                   |